



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno : Evelin Aguilar García*

*Nombre del tema : Función de sistema endocrino*

*Parcial : unidad 4*

*Nombre de la Materia : Anatomía*

*Nombre del profesor : Felipe Antonio Morales Hernández*

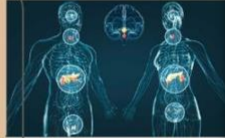
*Nombre de la Licenciatura : Lic en enfermería*

*Cuatrimestre: 1er unidad*

# EL SISTEMA ENDOCRINO

## ¿QUÉ ES?

Es un sistema de comunicación interno del cuerpo humano, que se encarga de la regulación de diversas funciones corporales mediante la producción y liberación de hormonas en la sangre.



## GLÁNDULA

Es una especialización del tejido epitelial, compuesto por una o más células epiteliales cuya función es segregar sustancias químicas

## ¿GLÁNDULAS SUPRARRENALES?

Las dos glándulas suprarrenales se localizan sobre los riñones. Cada una tiene dos partes. Ambos producen varias hormonas importantes, incluyendo la epinefrina, y norepinefrina.



## SUS HORMONAS

**Aldosterona:** Ayuda a controlar el equilibrio del agua y las sales en el riñón al mantener sodio en el interior de cuerpo.

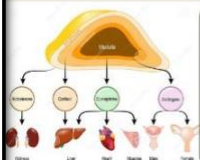
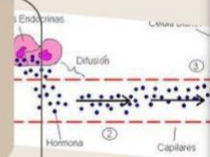
**Corticosteroide:** Son un tipo de hormonas que produce nuestras glándulas adrenales, siendo el más importante el cortisol.

**Epinefrina:** Activa el sistema nervioso.

**Norepinefrina:** Eleva la presión sanguínea y desencadena de la hormona HACT en la hipófisis anterior.

## LAS HORMONAS

Las hormonas son sustancias químicas producidas por glándulas endocrinas, como la tiroides, las glándulas suprarrenales, el páncreas, los ovarios y los testículos. Cada hormona tiene una función específica en el cuerpo y actúa sobre células y tejidos específicos.



## GLÁNDULAS RIÑONES

**Renina:** Es una proteína secretada por las células yuxtglomerulares del riñón.

**Angiotensina:** Consiste en una secuencia de reacciones diseñadas para ayudar a regular la presión arterial.

**Eritropoyetina:** Función es la producción de las células de la serie roja (hematíes o eritrocitos).

## ENDOCRINE SYSTEM

